MOD 3000~9000TL3-X

- Máxima eficiencia 98.6%
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Tipo II SPD en CC y CA
- Monitorización de Strings
- AFCI integrado



POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

www.ginverter.com

Hoja de datos	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
Datos de Entrada (CC)							
Potencia máx. de PV	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Voltaje máx. de CC	1100V						
Voltaje de arranque	160V						
Voltaje nominal	580V						
Rango de voltaje del funcionamiento de MPPT	140V-1000V						
Número de MPPT	2						
Número de Strings por cada MPPT	1						
Corriente máx. de cada MPPT	13A						
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	16A						
Datos de Salida (CA)							
Potencia nominal de CA	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Potencia máx. aparente de CA	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Voltaje nominal de CA (rango)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
Frecuencia de red de CA (rango)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Corriente máx. de salida	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Factor de potencia de desplazamiento	0.8avance...0.8retraso						
THDI	<3%						
Conexión de CA	Trifásico						
Eficiencia							
Máx.eficiencia	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiencia de MPPT	99.9%						
Dispositivos de protección							
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí						
Interruptor de CC	Sí						
Protección contra sobretensiones	Tipo II / Tipo II						
Protección frente aislamiento	Sí						
Protección de cortocircuito de CA	Sí						
Protección frente a fallas a tierra	Sí						
Protección de red	Sí						
Protección anti-isla	Sí						
Protección frente a corriente residual	Sí						
Protección frente a errores de cadena	Sí						
Protección AFCI	Sí						
Datos generales							
Dimensión	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Peso	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Rango de temperatura de funcionamiento	- 25℃ ... +60℃						
Autoconsumo en noche	< 1W						
Topología	Sin transformador						
Concepto de enfriamiento	Natural						
Grado de protección	IP66						
Humedad relativa	0~100%						
Altitud	4000m						
Conexión de CC	H4/MC4(opcional)						
Conexión de CA	Conector						
Muestra	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces:RS485/USB/WiFi/ GPRS/RF/LAN	sí/sí/op/op/op/op						
Garantía: 10 años	sí						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

* El rango de frecuencia y voltaje de CA puede variar según el estándar de red del país específico .
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso .

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: Parque Industrial de Sino-German, A/Hangcheng, Edificio A, Piso 4-13, Distrito Bao'an, Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com